

CONSTRUTORA NOVA ITAJAÍ EIRELI



PROPOSTA

**TOMADA DE PREÇO Nº 19/2020
PROCESSO Nº 79/2020**

Contratação de Empresa de Construção Civil com Mão de Obra Especializada e Fornecimento de Materiais para Construção da Unidade Básica de Saúde, com metragem de Área Total de 354,88 M², localizado a Rua Sergipe, Nº 772, Balneário Diamantina, na localidade de Itapema do Norte, neste Município De Itapoá.

Itajaí (SC), 11 de Setembro de 2020.

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the end.

CONSTRUTORA NOVA ITAJAÍ EIRELI



ANEXO I ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA TOMADA DE PREÇO Nº 19/2020 - PROCESSO Nº 79/2020

1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE:

Razão Social: **CONSTRUTORA NOVA ITAJAÍ EIRELI**
CNPJ/MF nº: 27.340.939/0001-51 Inscrição Estadual nº: ISENTA
Endereço: Rua Samuel Heusi nº 80 - sala 3 Bairro: Centro
CEP: 88.301-320 Cidade/Estado: SC
Telefone: 47- 3046-0699 Cel: 99185-2621 novaitajai@hotmail.com
Banco: Santander Agência: 3159 Conta Corrente: 13005761-9
Representante Legal/Procurador: Susanne Sellge
CPF/MF nº: 993.120.008-10 CI.RG. nº: 5.352.264

2. VALIDADE DA PROPOSTA: SESSENTA (60) DIAS.

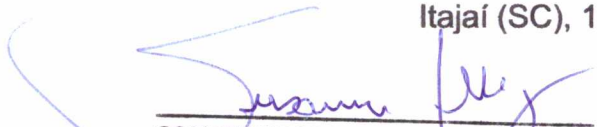
3. DEMONSTRATIVO DA QUANTIDADE DE PREÇO:

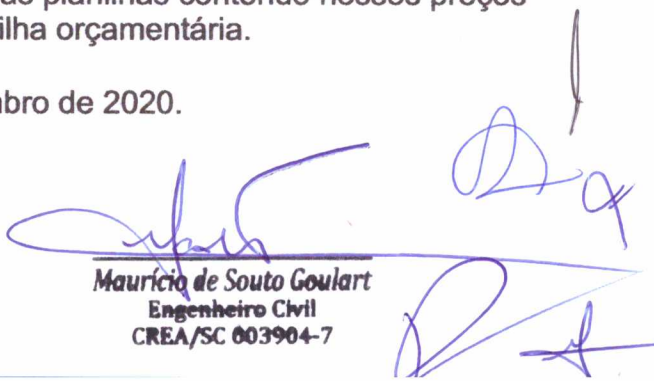
Item	Descrição do objeto	Quant.	Valor Total R\$
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSTRUÇÃO CIVIL COM MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, COM METRAGEM DE ÁREA TOTAL DE 354,88 M2, LOCALIZADO A RUA SERGIPE, Nº772, BALNEÁRIO DIAMANTINA, NA LOCALIDADE ITAPEMA DO NORTE, NESTE MUNICÍPIO DE ITAPOÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL.	01	R\$ 795.405,07

SETECENTOS E NOVENTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E CINCO REAIS E SETE CENTAVOS.

- Analisamos as condições de fornecimento de serviços e materiais da presente licitação e concordamos integralmente com as condições propostas na Tomada de Preços nº 19/2020, aceitando as condições designadas pelo mesmo e seus anexos.
- Nos preços ofertados estão inclusos todos os custos e insumos, impostos diretos e indiretos, mão de obra, combustíveis, manutenção, amortizações e outros de acordo com o edital.
- Declaramos que anexo a presente estão às planilhas contendo nossos preços nos moldes das planilhas do edital e planilha orçamentária.

Itajaí (SC), 11 de Setembro de 2020.


CONSTRUTORA NOVA ITAJAÍ EIRELI
CNPJ 27.340.939/0001-51
Susanne Sellge


Maurício de Souto Goulart
Engenheiro Civil
CREA/SC 003904-7

CONSTRUTORA NOVA ITAJAÍ EIRELI



TOMADA DE PREÇO Nº 19/2020 – PROCESSO Nº 79/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
Obra:	UBS DIAMANTINA			BDI 1 =	20,34%	BDI 2 = 11,83%
Item	Descrição	Und	Qtde	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
TOTAL DA OBRA						795.405,07
1	SERVIÇOS INICIAIS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					116.115,92
1.1	SERVIÇOS INICIAIS					1.986,20
1.1.0.1	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado - 1,50 x 1,00 m - Conforme Memorial Descritivo	M2	1,50	273,94	329,66	494,49
1.1.0.2	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado - 1,25 x 2,00 m - Conforme Memorial Descritivo	M2	2,50	273,94	329,66	824,16
1.1.0.3	Regularização e Compactação do terreno	M2	1.202,27	0,46	0,56	667,55
1.2	REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO					27.089,43
1.2.0.1	Limpeza Mecanizada de Camada Vegetal	M2	1.202,27	0,20	0,24	291,30
1.2.0.2	Corte de Árvore com Diâmetro de Tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m	UND	127,00	43,54	52,39	6.654,13
1.2.0.3	Remoção de Raízes Remanescentes de Tronco de Árvore com Diâmetro maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m	UND	127,00	42,90	51,63	6.556,69
1.2.0.4	Corte de Árvore com Diâmetro de Tronco maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m	UND	3,00	77,56	93,33	279,99
1.2.0.5	Remoção de Raízes Remanescentes de Tronco de Árvore com Diâmetro maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m	UND	3,00	92,35	111,14	333,42
1.2.0.6	Carga e Descarga de Material Mecanizada em Caminhão	M3	495,41	1,09	1,31	650,17
1.2.0.7	Transporte de Material - Distância Considerada 15 km	M3XKM	7.431,12	0,63	0,76	5.626,47
1.2.0.8	Destinação Final de Resíduos (Certificado) - Vegetação e Árvores (BDI 2)	M3	495,41	12,09	13,52	6.697,26
1.3	ATERRO					66.870,66
1.3.0.1	Aterro Apiloado em camadas de 0,20 m com Compactação	M3	1.803,41	30,81	37,08	66.870,66
1.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					20.169,63
1.4.0.1	Execução de almoxarifado, escritório de obras e refeitório no canteiro de obras	M2	20,00	150,50	181,11	3.622,20
1.4.0.2	Execução de banheiro e vestiário de obras com chapa de madeira compensada	M2	6,00	532,26	640,52	3.843,11
1.4.0.3	Tapume com telha metálica (em frente às ruas)	M2	141,61	65,28	78,56	11.125,14
1.4.0.4	Entrada Provisória de Energia Elétrica Aérea Trifásica 40A em Poste de Madeira	UND	1,00	1.109,79	1.335,52	1.335,52
1.4.0.5	Kit entrada de água (exceto hidrômetro)	UND	1,00	89,80	108,06	108,06
1.4.0.6	Hidrômetro	UND	1,00	112,68	135,60	135,60
2	MURO					19.701,47
2.1	SAPATA CORRIDA					6.165,70
2.1.0.1	Escavação de vala para sapata corrida, com previsão de fôrma	M3	7,69	21,56	25,94	199,52
2.1.0.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma, reutilização 4x	M2	38,43	46,80	56,32	2.164,45
2.1.0.3	Armação de aço para 1,0 m³ de concreto	M3	3,84	392,89	472,80	1.815,57
2.1.0.4	Concretagem, Fck 30 Mpa, lançamento, adensamento e acabamento	M3	3,84	338,02	406,77	1.562,00
2.1.0.5	Impermeabilização com tinta asfáltica, 2 demãos	M2	38,43	7,29	8,77	337,14
2.1.0.6	Reaterro manual com compactação mecanizada	M3	3,85	18,78	22,60	87,02
2.2	ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL					6.250,86
2.2.0.1	Alvenaria de vedação de blocos de concreto estrutural de 14x19x29 cm (espessura da parede de 14cm)	M2	102,48	50,69	61,00	6.250,86
2.3	REVESTIMENTO E ACABAMENTO					4.750,22
2.3.0.1	Chapisco em argamassa traço 1:3, preparo mecânico	M2	204,96	2,34	2,82	577,29
2.3.0.2	Reboco em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, espessura de 2 cm com execução de taliscas	M2	204,96	12,52	15,07	3.089,22
2.3.0.3	Pingadeira de concreto armado 19X80X03 cm, assentamento com argamassa	M	64,05	14,06	16,92	1.083,71

CONSTRUTORA NOVA ITAJAÍ EIRELI



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
Obra:	UBS DIAMANTINA			BDI 1 =	20,34%	BDI 2 = 11,83%
Item	Descrição	Und	Qtde	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2.4	PINTURA					2.534,69
2.4.0.1	Aplicação manual de selador acrílico	M2	204,96	1,18	1,42	291,75
2.4.0.2	Aplicação manual de tinta acrílica, duas demãos	M2	204,96	9,09	10,94	2.242,94
3	ESTRUTURA E INFRAESTRUTURA					168.128,07
3.1	SERVIÇOS INICIAIS					25.742,66
3.1.0.1	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	M2	347,09	9,29	11,18	3.878,91
3.1.0.2	Escavação para blocos e vigas baldrames, com previsão de fôrma	M3	48,01	21,56	25,94	1.245,62
3.1.0.3	Reaterro manual apiloado com Soquete	M3	7,56	29,23	35,17	265,80
3.1.0.4	Estaca hélice contínua, diâmetro de 30cm (incluso concretagem Fck 20 MPa e armadura mínima) - profundidade estimada de 6m	M	234,00	62,94	75,75	17.724,38
3.1.0.5	Arrasamento de estacas de concreto armado	UND	39,00	13,24	15,93	621,29
3.1.0.6	Lastro com material granular (brita), com 10cm de espessura	M3	6,09	71,84	86,46	526,52
3.1.0.7	Execução de base compactada com brita graduada (e=5cm) para piso de concreto	M3	15,52	79,25	95,37	1.480,15
3.2	FÔRMAS E LAJES					72.659,41
3.2.0.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma, reutilização 4x	M2	791,29	46,80	56,32	44.566,88
3.2.0.2	Laje pré-fabricada treliçada, h=14 cm, enchimento com EPS=10 cm. Inclusive escoramento e capeamento	M2	317,57	72,32	87,03	27.638,68
3.2.0.3	Laje pré-fabricada treliçada, h=12 cm, enchimento com EPS=8 cm. Inclusive escoramento e capeamento - lixeira, abrigo gás e compressor	M2	6,20	60,83	73,20	453,85
3.3	ARMADURA					24.983,05
3.3.0.1	Armadura de aço CA-60 diâmetro 5.0 (Com perda de 10%)	KG	1.017,07	6,68	8,04	8.173,05
3.3.0.2	Armadura de aço CA-50 diâmetro 6.3 (Com perda de 10%)	KG	140,20	6,14	7,39	1.036,05
3.3.0.3	Armadura de aço CA-50 diâmetro 8.0 (Com perda de 10%)	KG	440,04	5,68	6,83	3.007,47
3.3.0.4	Armadura de aço CA-50 diâmetro 10.0 (Com perda de 10%)	KG	1.889,21	5,04	6,07	11.462,38
3.3.0.5	Armadura de aço CA-50 diâmetro 12.5 (Com perda de 10%)	KG	255,80	4,24	5,10	1.304,10
3.4	CONCRETAGEM					23.875,49
3.4.0.1	Concreto Usinado Bombeado FCK 30 MPa (lançamento, adensamento e acabamento)	M3	75,07	264,29	318,04	23.875,49
3.5	PISO DE CONCRETO					17.262,88
3.5.0.1	Execução de piso de concreto armado, espessura de 8 cm	M2	316,43	45,33	54,56	17.262,88
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO					3.604,58
3.6.0.1	Impermeabilização com tinta asfáltica, 2 demãos - vigas baldrames e fundações	M2	410,88	7,29	8,77	3.604,58
4	COBERTURA					68.817,09
4.1	COBERTURA COM TELHAS CERÂMICAS					61.715,76
4.1.0.1	Fabricação e instalação de estrutura pontaletada de madeira para telhados com mais de 2 águas e para telha cerâmica, incluso transporte vertical	M2	386,75	21,86	26,31	10.174,78
4.1.0.2	Trama de Madeira Composta por Ripas, Caibros e Terças para Telhados com mais de 2 águas e para telha cerâmica, incluso Transporte Vertical	M2	386,75	58,53	70,44	27.240,76
4.1.0.3	Telhamento com telha cerâmica, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical	M2	386,75	49,76	59,88	23.156,79
4.1.0.4	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa, incluso transporte vertical	M	38,20	24,87	29,93	1.143,43
4.2	COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO					857,04
4.2.0.1	Fabricação e instalação de estrutura pontaletada de madeira para telhados com até 2 águas e para telha ondulada de fibrocimento, incluso transporte vertical	M2	7,92	14,98	18,03	142,80

CONSTRUTORA NOVA ITAJAÍ EIRELI



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra:	UBS DIAMANTINA			BDI 1 =	20,34%	BDI 2 = 11,83%
Item	Descrição	Und	Qtde	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
4.2.0.2	Trama de Madeira Composta por Ripas, Caibros e Terças para Telhados com até 2 águas e para telha ondulada de fibrocimento, incluso Transporte Vertical	M2	7,92	51,47	61,94	490,60
4.2.0.3	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento, espessura = 6mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso transporte vertical	M2	7,92	23,46	28,24	223,63
4.3	CALHAS, RUFOS E PINGADEIRAS					6.244,29
4.3.0.1	Calha + rufo em alumínio espessura 7mm, desenvolvimento 100cm, incluso transporte vertical	M	22,55	83,79	100,83	2.273,76
4.3.0.2	Calha para água furtada, espessura 7mm, desenvolvimento 50cm, incluso transporte vertical	M	22,41	43,43	52,26	1.171,22
4.3.0.3	Rufo em alumínio espessura 7mm, incluso transporte vertical	M	31,35	25,36	30,52	956,74
4.3.0.4	Pingadeira em alumínio, espessura 7mm, incluso transporte vertical	M	48,40	31,63	38,07	1.842,56
5	PAREDES E DIVISÓRIAS					55.373,13
5.1	PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS					47.121,35
5.1.0.1	Alvenaria de blocos cerâmicos furados, 11,5x19x19 cm (espessura 11,5 cm)	M2	919,37	42,59	51,25	47.121,35
5.2	VERGA E CONTRAVERGA					5.721,17
5.2.0.1	Verga de concreto armado para portas e janelas	M	82,09	35,29	42,47	3.486,45
5.2.0.2	Contraverga de concreto armado para janelas	M	49,05	37,86	45,56	2.234,73
5.3	DIVISÓRIAS					2.530,61
5.3.0.1	Divisória de granito polido	M2	4,75	442,71	532,76	2.530,61
6	REVESTIMENTOS					70.337,82
6.1	REVESTIMENTO DE PAREDE					49.556,66
6.1.1	Chapisco e Reboco					32.893,06
6.1.1.1	Chapisco aplicado em alvenaria e estrutura de concreto	M2	1.838,74	2,34	2,82	5.178,99
6.1.1.2	Reboco em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, espessura de 2 cm com execução de taliscas	M2	1.838,74	12,52	15,07	27.714,07
6.1.2	Revestimento Cerâmico			0,00	0,00	16.663,60
6.1.2.1	Assentamento de azulejo cerâmico 33x45 - fornecimento e instalação	M2	101,54	39,57	47,62	4.835,30
6.1.2.2	Assentamento de azulejo cerâmico 33x45 com rejunte epóxi - fornecimento e instalação	M2	101,70	36,32	43,71	4.445,59
6.1.2.3	Assentamento de pastilha cerâmica 10 x10 cm, telada com 9 peças, para áreas externas, com argamassa ACIII - Fornecimento e Instalação	M2	76,56	80,13	96,43	7.382,72
6.2	REVESTIMENTO DE PISO			0,00	0,00	12.345,92
6.2.0.1	Assentamento de revestimento cerâmico para piso 45x45 - fornecimento e instalação	M2	279,54	24,41	29,38	8.212,16
6.2.0.2	Rodapé cerâmico de 7cm de altura - fornecimento e instalação	M	234,65	3,40	4,09	959,39
6.2.0.3	Assentamento de revestimento cerâmico 45x45 com rejunte epóxi para piso - fornecimento e instalação	M2	21,28	26,67	32,09	682,94
6.2.0.4	Assentamento de revestimento cerâmico antiderrapante 45x45 para piso - fornecimento e instalação	M2	8,74	24,41	29,38	256,76
6.2.0.5	Rodapé cerâmico antiderrapante de 7cm de altura - fornecimento e instalação	M	6,05	3,40	4,09	24,74
6.2.0.6	Soleira em granito, largura 15cm, espessura 2cm	M	6,20	55,39	66,66	413,29
6.2.0.7	Fornecimento e Assentamento de Piso Tátil (Direcional e Alerta) em Aço Inox	M	13,14	113,62	136,73	1.796,65
6.3	REVESTIMENTO DE TETO			0,00	0,00	8.435,24
6.3.0.1	Chapisco Aplicado no Teto	M2	309,27	3,15	3,80	1.173,94
6.3.0.2	Reboco em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em teto, espessura de 2 cm com execução de taliscas	M2	309,27	19,08	22,97	7.102,96
6.3.0.3	Forro em Réguas de PVC, Inclusive Estrutura de Fixação	M2	4,65	28,30	34,05	158,34

CONSTRUTORA NOVA ITAJAÍ EIRELI



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra:	UBS DIAMANTINA				BDI 1 =	20,34%	BDI 2 = 11,83%
Item	Descrição	Und	Qtde	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
7	ESQUADRIAS			0,00	0,00	35.941,71	
7.1	PORTAS			0,00	0,00	22.761,93	
7.1.0.1	Kit de porta de madeira para pintura, 90x210 cm, espessura 3,5 cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação - P1	UND	18,00	506,40	609,40	10.969,27	
7.1.0.2	Kit de porta de madeira para pintura, 80x210 cm, espessura 3,5 cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação - P3	UND	7,00	494,63	595,24	4.166,68	
7.1.0.3	Porta de alumínio e vidro temperado 10mm, 1,20x2,70 m, 2 folhas de abrir e 1 folha basculante, completa com ferragens cromadas e puxador em alumínio polido - P2	UND	1,00	858,23	1.032,79	1.032,79	
7.1.0.4	Porta de alumínio e vidro temperado 10mm, 2,50x2,70 m, 2 folhas de abrir, 1 folha basculante e 4 folhas fixas, completa com ferragens cromadas e puxador em alumínio polido - P4	UND	1,00	1.392,96	1.676,29	1.676,29	
7.1.0.5	Porta de alumínio e vidro temperado 10mm, 1,50x2,70 m, 2 folhas de abrir e 1 folha basculante, completa com ferragens cromadas e puxador em alumínio polido - P7	UND	1,00	981,03	1.180,57	1.180,57	
7.1.0.6	Porta de alumínio 0,70x2,10 m, tipo veneziana, 1 folha de abrir, com guarnição, fixação com parafusos. Incluso chave - fornecimento e instalação - P6	M2	4,41	464,10	558,49	2.462,96	
7.1.0.7	Porta em alumínio 0,60x1,90 m, tipo veneziana, 1 folha de abrir, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação - P5	M2	2,28	464,10	558,49	1.273,37	
7.2	JANELAS					9.740,22	
7.2.0.1	Janela de alumínio com vidro 1,50x0,90 m, com 1 folha fixa e 1 folha de correr, completa com ferragens - fornecimento e instalação - J1	M2	17,55	204,25	245,79	4.313,63	
7.2.0.2	Janela de alumínio com vidro 1,50x0,90 m, com 1 folha fixa e 1 folha de correr, COM TELA, completa com ferragens - fornecimento e instalação - J1 COM TELA	M2	2,70	210,66	253,51	684,49	
7.2.0.3	Janela de alumínio com vidro 1,50x0,90 m, com 1 folha fixa e 1 folha de correr, COM TELA, completa com ferragens - fornecimento e instalação - J3 COM TELA	M2	1,80	210,66	253,51	456,32	
7.2.0.4	Janela de alumínio com vidro 0,80x0,90 m, com 1 folha maxi-ar, completa com ferragens - fornecimento e instalação - J2	M2	7,92	327,83	394,51	3.124,48	
7.2.0.5	Janela de alumínio e tela (sem vidro), 0,60x0,60 m, 1 folha fixa com tela - J4	M2	1,08	253,83	305,45	329,89	
7.2.0.6	Guichê de alumínio com vidro 0,90x1,20 m, com 1 folha fixa e 1 folha guilhotina, completa com ferragens - fornecimento e instalação	M2	1,08	327,83	394,51	426,07	
7.2.0.7	Peitoril em aço inox, largura 30cm - fornecimento e instalação	M	2,00	168,42	202,67	405,35	
7.3	PORTÕES					2.373,25	
7.3.0.1	Portão em aço galvanizado 0,90x0,80 m, com fechadura - Portão Gás	M2	0,72	547,18	658,48	474,10	
7.3.0.2	Portão em aço galvanizado 1,15x0,80 m, com fechadura - Portão Compressor	M2	0,92	547,18	658,48	605,80	
7.3.0.3	Portão em aço galvanizado 1,15x1,60 m, com fechadura - Portão Acesso Funcionários	M2	1,84	547,18	658,48	1.211,60	
7.3.0.4	Cerca de aço galvanizado	M	2,00	33,97	40,88	81,75	
7.4	PELÍCULA PORTAS E JANELAS			0,00	0,00	1.066,31	
7.4.0.1	Película INSUFILM Aplicada	M2	44,01	20,13	24,23	1.066,31	
8	INSTALAÇÃO PREVENTIVO DE INCÊNDIO			0,00	0,00	1.038,53	
8.1	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA			0,00	0,00	563,86	
8.1.0.1	Luminária de emergência 100 lúmens	UND	3,00	38,94	46,86	140,59	
8.1.0.2	Luminária de emergência 1200 lúmens	UND	3,00	97,25	117,02	351,07	

CONSTRUTORA NOVA ITAJAÍ EIRELI



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra:	UBS DIAMANTINA			BDI 1 =	20,34%	BDI 2 = 11,83%
Item	Descrição	Und	Qtde	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
8.1.0.3	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente 25 x 16 cm - fornecimento e instalação	UND	2,00	15,00	18,05	36,10
8.1.0.4	Placa de sinalização de segurança contra incêndio com seta, fotoluminescente 25 x 16 cm - fornecimento e instalação	UND	2,00	15,00	18,05	36,10
8.2	EXTINTORES			0,00	0,00	269,18
8.2.0.1	Extintor PQS 6kg - fornecimento e instalação	UND	2,00	96,84	116,54	233,08
8.2.0.2	Placa de extintor 16 x 25 cm - fornecimento e instalação	UND	2,00	15,00	18,05	36,10
8.3	GÁS			0,00	0,00	205,49
8.3.0.1	Tube de cobre 1/2"	M	1,50	15,54	18,70	28,04
8.3.0.2	Curva em cobre 1/2"	UND	5,00	6,33	7,61	38,06
8.3.0.3	Mangueira metálica flexível para gás, com bico adaptador e registro/regulador para GLP tipo fecho rápido - fornecimento e instalação	UND	1,00	97,26	117,05	117,05
8.3.0.4	Ventilação permanente em alumínio tipo veneziana, 10x10 cm	M2	0,04	464,10	558,49	22,34
9	INSTALAÇÕES DE ELETRICIDADE E COMUNICAÇÃO					91.219,01
9.1	ENTRADA DE ENERGIA/TELEFONIA E ATERRAMENTO					9.838,81
9.1.0.1	Poste de Concreto CT 7m, 200daN, Padrão CELESC, Particular	UND	1,00	775,61	933,37	933,37
9.1.0.2	Isolador Roldana 1,3 KV com Armação	UND	1,00	69,45	83,58	83,58
9.1.0.3	Ramal de Ligação Multiplexado Quadriplex AL, 3#25(25)mm ² - 0,6/1,0kv - 90°C - EPR	M	10,00	28,75	34,60	345,97
9.1.0.4	Ramal de Entrada #25mm ² 0,6/1,0kv - 90°C - EPR - Encordoamento CL.5	M	172,00	12,43	14,96	2.573,34
9.1.0.5	Eletroduto PVC Rígido NBR-6150 Ø2", Fixação, Curvas e Conexões, para Elétrica e Telefonia	M	43,00	12,15	14,62	628,58
9.1.0.6	Caixa de Medição Metálica (Alumínio), Polifásica TIPO MEE - Disjuntor 80A	UND	1,00	1.632,99	1.965,15	1.965,15
9.1.0.7	Haste de Aterramento 5/8 PARA SPDA - Fornecimento e Instalação	UND	5,00	36,63	44,09	220,43
9.1.0.8	Condutor de Aterramento, Isolado Verde #16mm ² - 1KV	M	43,00	7,27	8,75	376,36
9.1.0.9	Caixa de Passagem Subterrânea, 65x41x80 cm com Tampa de Ferro 125KN - VER DETALHE A	UND	1,00	236,86	285,03	285,03
9.1.0.10	Haste de Aterramento 5/8 PARA SPDA - Fornecimento e Instalação	UND	5,00	36,63	44,09	220,43
9.1.0.11	Caixa Entrada de Telefone 20x20	UND	1,00	213,47	256,90	256,90
9.1.0.12	Mureta de Alocação do Quadro de Medição e Caixa de Entrada de Telefonia, em Alvenaria, com Pingadeira	M2	3,00	155,36	186,96	560,87
9.1.0.13	OMISSOS (Conectores, Terminais, Luvas, Buchas, Fitas de Sinalização e Correlatos)	UND	1,00	1.154,07	1.388,81	1.388,81
9.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ATERRAMENTO					64.710,41
9.2.0.1	Quadro de Distribuição "QD"	UND	1,00	8.773,01	10.557,44	10.557,44
9.2.0.2	Caixa de Passagem em Alvenaria, com Tampa de Ferro - 0,3X0,3X0,3m	UND	1,00	155,33	186,92	186,92
9.2.0.3	Caixa de Passagem em Aço Galvanizado 20x20 cm, Embutida na Parede	UND	6,00	44,00	52,95	317,70
9.2.0.4	Ponto de Iluminação incluindo Luminária LED Tipo Arandela 26W, Interruptor Paralelo 02 MÓD., Caixa Elétrica, Rasgo, Quebra e Chumbamento	UND	4,00	109,91	132,27	529,08
9.2.0.5	Ponto de Iluminação incluindo Luminária LED Tipo Arandela 9W, Interruptor Paralelo 02 MÓD., Caixa Elétrica, Rasgo, Quebra e Chumbamento	UND	13,00	95,09	114,43	1.487,60
9.2.0.6	Ponto de Iluminação incluindo Luminária LED de Sobrepor 50W, Interruptor Paralelo 02 MÓD., Caixa Elétrica, Rasgo, Quebra e Chumbamento	UND	46,00	114,40	137,67	6.332,82

CONSTRUTORA NOVA ITAJAÍ EIRELI



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra:	UBS DIAMANTINA				BDI 1 =	20,34%	BDI 2 = 11,83%
Item	Descrição	Und	Qtde	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
9.2.0.7	Ponto de Utilização de Equipamentos Elétricos (Ponto de Força), Incluindo Suporte e Placa, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra e Chumbamento	UND	17,00	36,93	44,44	755,47	
9.2.0.8	Ponto de Tomada Incluindo Tomada 10A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra e Chumbamento	UND	152,00	51,47	61,93	9.414,09	
9.2.0.9	Eletroduto Flexível Corrugado Reforçado, PVC, DN 25 MM (3/4"), para Circuitos Terminais, Instalado em Lajes - Fornecimento e Instalação	M	1.650,00	4,61	5,55	9.161,51	
9.2.0.10	Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,5mm ² , Anti-Chama 450/750 V, para Circuitos Terminais - Fornecimento e Instalação	M	2.500,00	1,52	1,83	4.568,13	
9.2.0.11	Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,5mm ² , Anti-Chama 450/750 V, para Circuitos Terminais - Fornecimento e Instalação	M	4.900,00	2,14	2,57	12.614,11	
9.2.0.12	Cabo de Cobre Flexível Isolado, 4,0mm ² , Anti-Chama 450/750 V, para Circuitos Terminais - Fornecimento e Instalação	M	550,00	3,35	4,03	2.215,42	
9.2.0.13	Cordalha de Cobre NU 35 mm ² , com Isolador - Fornecimento e Instalação	M	50,00	29,37	35,34	1.767,19	
9.2.0.14	OMISSOS (Abraçadeiras, Terminais, Luvas, Buchas, Parafusos de Fixação e Correlatos)	UND	1,00	3.131,45	3.768,38	3.768,38	
9.2.0.15	Poço de Aterramento com Tampa 6"	UND	5,00	171,94	206,91	1.034,57	
9.3	RACK DE LÓGICA/TELEFONIA E CIRCUITOS TERMINAIS - CABEAMENTO ESTRUTURADO					16.669,79	
9.3.0.1	Mini Rack de Sobrepor 19" 12Ux570mmx550mmx600mm, Incluindo Dispositivos Internos (Switch's, Patch Panel's, Guias para Cabeamento e Réguas de Tomadas)	UND	1,00	5.108,27	6.147,29	6.147,29	
9.3.0.2	Caixa de Passagem em Aço Galvanizado 30x30x15 cm, Embutida na Parede	UND	1,00	66,00	79,43	79,43	
9.3.0.3	Caixa Retangular 4"x4" Alta (2,00m do piso), Metálica, Instalada em Parede - Fornecimento e Instalação	UND	10,00	22,00	26,47	264,70	
9.3.0.4	Caixa de Passagem em Alvenaria, com Tampa de Ferro - 0,4X0,4X0,4m	UND	2,00	155,33	186,92	373,85	
9.3.0.5	Ponto de Tomada de Rede Embutida, Incluindo Tomada de Rede RJ45, Caixa Elétrica, Rasgo, Quebra e Chumbamento	UND	32,00	61,31	73,78	2.360,85	
9.3.0.6	Eletroduto Flexível Corrugado Reforçado, PVC, 32 mm (1"), para Circuitos Terminais - Fornecimento e Instalação	M	310,00	6,84	8,23	2.550,58	
9.3.0.7	Cabo UTP Categoria 6 - Fornecimento e Instalação	M	620,00	2,27	2,73	1.689,96	
9.3.0.8	OMISSOS (Abraçadeiras, Terminais, Luvas, Buchas, Parafusos de Fixação e Correlatos)	UND	1,00	2.661,73	3.203,12	3.203,12	
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					53.077,15	
10.1	ÁGUA					9.730,13	
10.1.1	Alimentação - Metais					148,83	
10.1.1.1	Registro de esfera - 3/4"	UND	1,00	18,04	21,70	21,70	
10.1.1.2	Registro de gaveta c/ canopla cromada - 3/4"	UND	4,00	24,00	28,88	115,53	
10.1.1.3	Registro esfera borboleta bruto PVC - 3/4"	UND	1,00	9,63	11,59	11,59	
10.1.2	Alimentação - PVC Misto Soldável					26,87	
10.1.2.1	Colar de tomada em PVC - 3/4"	UND	1,00	3,47	4,18	4,18	
10.1.2.2	Joelho 90 soldável c/ rosca - 25 mm - 3/4"	UND	4,00	4,71	5,67	22,69	
10.1.3	Alimentação - PVC Rígido Roscável					1,71	
10.1.3.1	Tubo PVC Roscável - 3/4"	M	0,30	4,75	5,71	1,71	
10.1.4	Alimentação - PVC Rígido Soldável					433,37	
10.1.4.1	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água - 25 mm - 3/4"	UND	4,00	10,10	12,15	48,62	
10.1.4.2	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro - 25 mm - 3/4"	UND	10,00	2,10	2,52	25,24	
10.1.4.3	Joelho 90° soldável - 25 mm	UND	16,00	2,60	3,13	50,07	
10.1.4.4	Joelho 45° soldável - 25 mm	UND	1,00	2,97	3,57	3,57	
10.1.4.5	Torneira de bóia - 3/4"	UND	4,00	16,83	20,25	81,00	
10.1.4.6	Tubo PVC - 25 mm	M	71,50	2,32	2,80	199,94	

CONSTRUTORA NOVA ITAJAÍ EIRELI



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra:	UBS DIAMANTINA				BDI 1 =	20,34%	BDI 2 = 11,83%
Item	Descrição	Und	Qtde	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
10.1.4.7	Tê 90 soldável - 25 mm	UND	4,00	3,70	4,45	17,81	
10.1.4.8	União soldável - 25 mm	UND	1,00	5,91	7,11	7,11	
10.1.5	Água Fria - Metais						3.050,47
10.1.5.1	Registro de gaveta bruto ABNT - 1.1/2"	UND	2,00	101,69	122,38	244,75	
10.1.5.2	Registro de gaveta c/ canopla cromada - 3/4"	UND	23,00	52,17	62,78	1.444,00	
10.1.5.3	Registro de gaveta bruto ABNT - 1.1/4"	UND	10,00	98,23	118,21	1.182,06	
10.1.5.4	Válvula de descarga metálica, base 1.1/2", acabamento metálico cromado	UND	1,00	149,29	179,66	179,66	
10.1.6	Água Fria - PVC Misto Soldável						56,15
10.1.6.1	Joelho de redução soldável c/ rosca - 25 mm - 1/2"	UND	6,00	7,78	9,36	56,15	
10.1.7	Água Fria - PVC Rígido Soldável						3.286,09
10.1.7.1	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água - 40mm x 1.1/4"	UND	15,00	24,46	29,44	441,57	
10.1.7.2	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água - 50mm x 1.1/2"	UND	2,00	29,88	35,96	71,92	
10.1.7.3	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água - 60mm x 2"	UND	1,00	38,85	46,75	46,75	
10.1.7.4	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água - 75mm x 2.1/2"	UND	4,00	95,73	115,20	460,79	
10.1.7.5	Adapt sold. longo c/ flange p/cx. d'água - 40mm x 1.1/4"	UND	1,00	21,33	25,67	25,67	
10.1.7.6	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro - 25 mm - 3/4"	UND	46,00	2,10	2,52	116,10	
10.1.7.7	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro - 40 mm - 1.1/4"	UND	20,00	4,25	5,12	102,37	
10.1.7.8	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro - 50 mm - 1.1/2"	UND	5,00	5,59	6,72	33,62	
10.1.7.9	Bucha de redução soldável curta, PVC - 40 x 32 mm	UND	1,00	5,10	6,14	6,14	
10.1.7.10	Bucha de redução soldável curta, PVC - 50 x 40 mm	UND	1,00	5,70	6,85	6,85	
10.1.7.11	Bucha de redução soldável longa, PVC - 40 x 25 mm	UND	11,00	5,97	7,19	79,07	
10.1.7.12	Bucha de redução soldável longa, PVC - 50 x 25 mm	UND	1,00	6,15	7,40	7,40	
10.1.7.13	Joelho 45° soldável - 25 mm	UND	4,00	2,97	3,57	14,29	
10.1.7.14	Joelho 45° soldável - 32 mm	UND	1,00	4,85	5,84	5,84	
10.1.7.15	Joelho 45° soldável - 40 mm	UND	2,00	6,40	7,70	15,41	
10.1.7.16	Joelho 45° soldável - 60 mm	UND	1,00	19,14	23,03	23,03	
10.1.7.17	Joelho 90° soldável - 25 mm	UND	50,00	2,60	3,13	156,48	
10.1.7.18	Joelho 90° soldável - 32 mm	UND	1,00	3,83	4,60	4,60	
10.1.7.19	Joelho 90° soldável - 40 mm	UND	11,00	5,94	7,15	78,62	
10.1.7.20	Joelho 90° soldável - 50 mm	UND	3,00	7,18	8,64	25,92	
10.1.7.21	Joelho 90° soldável - 60 mm	UND	1,00	17,14	20,62	20,62	
10.1.7.22	Joelho de redução 90 soldável - 32mm x 25 mm	UND	2,00	6,03	7,26	14,52	
10.1.7.23	Luva soldável - 25 mm	UND	1,00	2,06	2,47	2,47	
10.1.7.24	Tubo PVC Soldável - 25 mm	M	134,50	2,32	2,80	376,12	
10.1.7.25	Tubo PVC Soldável - 32 mm	M	9,80	4,76	5,72	56,10	
10.1.7.26	Tubo PVC Soldável - 40 mm	M	59,40	6,80	8,18	485,73	
10.1.7.27	Tubo PVC Soldável - 50 mm	M	6,80	7,83	9,42	64,05	
10.1.7.28	Tubo PVC Soldável - 60 mm	M	5,90	12,78	15,38	90,71	
10.1.7.29	Tê 90 soldável - 25 mm	UND	16,00	3,70	4,45	71,23	
10.1.7.30	Tê 90 soldável - 40 mm	UND	16,00	9,10	10,95	175,25	
10.1.7.31	Tê de redução, pvc, soldável, 50 x 25mm	UND	2,00	10,48	12,61	25,22	
10.1.7.32	Tê de redução, pvc, soldável, 50 x 40mm	UND	1,00	14,71	17,71	17,71	
10.1.7.33	União pvc soldável - 25mm	UND	20,00	5,91	7,11	142,14	
10.1.7.34	União pvc soldável - 50mm	UND	1,00	18,10	21,79	21,79	
10.1.8	Água Fria - PVC Soldável Azul c/ Bucha de Latão						297,14
10.1.8.1	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4" - fornecimento e instalação	UND	1,00	5,84	7,03	7,03	
10.1.8.2	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2" - fornecimento e instalação	UND	31,00	7,78	9,36	290,11	
10.1.9	Reservatórios						2.429,50
10.1.9.1	Caixa D'Água em Polietileno - 1000 L	UND	4,00	504,72	607,37	2.429,50	

CONSTRUTORA NOVA ITAJAÍ EIRELI



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra:	UBS DIAMANTINA			BDI 1 =	20,34%	BDI 2 = 11,83%
Item	Descrição	Und	Qtde	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
10.2	REDE DE ESGOTO					40.435,29
10.2.1	Caixas de Passagem					3.981,04
10.2.2.1	Caixa de gordura dupla em concreto pré-moldado dn 50 mm com tampa - Fornecimento e Instalação	UND	1,00	98,34	118,34	118,34
10.2.2.2	Caixa de inspeção 40cmx40cm	UND	3,00	118,75	142,90	428,70
10.2.2.3	Caixa de inspeção 60cmx60cm	UND	14,00	148,66	178,90	2.504,59
10.2.2.4	Caixa de inspeção 80cmx80cm	UND	3,00	207,89	250,17	750,52
10.2.2.5	Caixa Separadora (expurgo) 60cmx60cm	UND	1,00	148,66	178,90	178,90
10.2.2	PVC - Esgoto					5.453,31
10.2.2.1	Bucha de redução longa, pvc, 50mm - 40mm	UND	12,00	5,13	6,18	74,14
10.2.2.2	Curva 90° Curta Série Normal 100mm	UND	7,00	14,69	17,68	123,74
10.2.2.3	Joelho 45° Série Normal 40mm	UND	28,00	4,18	5,03	140,77
10.2.2.4	Joelho 45° Série Normal 50mm	UND	17,00	3,64	4,38	74,48
10.2.2.5	Joelho 45° Série Normal 100mm	UND	3,00	9,11	10,96	32,89
10.2.2.6	Joelho 90° Série Normal 50mm	UND	23,00	3,39	4,08	93,81
10.2.2.7	Joelho 90° Série Normal 40mm	UND	50,00	5,23	6,30	314,97
10.2.2.8	Junção simples, pvc série normal, 100mm	UND	2,00	17,99	21,65	43,31
10.2.2.9	Junção simples,PVC, 100mm x 50mm	UND	12,00	80,35	96,69	1.160,32
10.2.2.10	Junção simples, pvc série normal, 50mm	UND	7,00	7,76	9,34	65,37
10.2.2.11	Junção simples,PVC, 75mm x 50mm	UND	2,00	16,32	19,64	39,27
10.2.2.12	Redução excêntrica PVC 75mm x 50 mm	UND	2,00	6,16	7,41	14,82
10.2.2.13	Tê sanitário de redução, pvc, 100 x 50 mm	UND	1,00	9,28	11,17	11,17
10.2.2.14	Tê Sanitário 50mm - 50mm	UND	6,00	7,05	8,48	50,88
10.2.2.15	Terminal de ventilação, 50 mm	UND	5,00	5,87	7,07	35,33
10.2.2.16	Tubo de PVC Série Normal 100mm	M	115,10	11,95	14,38	1.654,65
10.2.2.17	Tubo de PVC Série Normal 40mm	M	59,50	10,98	13,21	786,28
10.2.2.18	Tubo de PVC Série Normal 50mm	M	71,70	5,54	6,66	477,73
10.2.2.19	Tubo de PVC Série Normal 75mm	M	22,90	9,41	11,33	259,39
10.2.3	Unidades de Tratamento					30.700,00
10.2.3.1	Fossa Séptica, diâmetro=2,40m, volume útil=5.428 litros	UND	1,00	4.169,09	5.017,08	5.017,08
10.2.3.2	Filtro Anaeróbico, diâmetro=2,40m, volume útil=5.428 litros	UND	1,00	4.691,13	5.645,30	5.645,30
10.2.3.3	Clorador dosador, cloro de pastilhas automático - fornecimento e instalação	UND	1,00	509,04	612,58	612,58
10.2.3.4	Sumidouro, diâmetro=3,40m, área útil de infiltração=49,60m²	UND	3,00	5.380,60	6.475,01	19.425,03
10.2.4	PVC - Acessórios					300,94
10.2.4.1	Caixa Sifonada 150x150x50mm com grelha - Fornecimento e Instalação	UND	11,00	22,73	27,36	300,94
10.3	PLUVIAL					2.911,74
10.3.0.1	Caixa de drenagem com fundo em brita 140x260x100	UND	1,00	541,95	652,19	652,19
10.3.0.2	Curva longa 90° PVC 100mm	UND	1,00	24,55	29,55	29,55
10.3.0.3	Curva longa 90° PVC 75mm	UND	2,00	16,93	20,37	40,74
10.3.0.4	Luva PVC 100mm	UND	1,00	7,17	8,63	8,63
10.3.0.5	Luva PVC 75mm	UND	2,00	5,69	6,84	13,69
10.3.0.6	Ralo semiesférico ou ralo abacaxi 100mm	UND	1,00	8,72	10,49	10,49
10.3.0.7	Ralo semiesférico ou ralo abacaxi 75mm	UND	2,00	6,53	7,85	15,71
10.3.0.8	Redução excêntrica 100x75	UND	1,00	11,78	14,17	14,17
10.3.0.9	Tubo de PVC Série Normal 100mm	M	10,10	11,95	14,38	145,19
10.3.0.10	Tubo de PVC Série Normal 75mm	M	12,90	9,41	11,33	146,12
10.3.0.11	Caixa de drenagem com fundo em brita 40x40	UND	6,00	167,65	201,76	1.210,53
10.3.0.12	Curva PVC soldável 45° 32mm	UND	5,00	4,64	5,58	27,91
10.3.0.13	Curva PVC soldável 90° 32mm	UND	38,00	6,11	7,35	279,28
10.3.0.14	Tê PVC soldável 32mm	UND	2,00	5,88	7,08	14,15
10.3.0.15	Tubo PVC soldável 32mm	M	53,00	4,76	5,72	303,37

CONSTRUTORA NOVA ITAJAÍ EIRELI



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

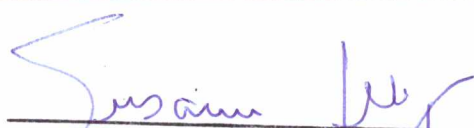
Obra:	UBS DIAMANTINA			BDI 1 =	20,34%	BDI 2 = 11,83%
Item	Descrição	Und	Qtde	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
11	BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					31.451,77
11.1	BANCADAS DE INOX					12.643,60
11.1.0.1	Bancada em aço inox 1,50x0,60 m com rodapia, fixada em mão francesa, incluso 01 cuba de inox 0,60x0,50x0,30 m com válvula de inox, 01 torneira cromada de mesa temporizada pressão bica baixa, 01 engate flexível em inox e 01 sifão- fornecimento e instalação	UND	3,00	1.333,15	1.604,31	4.812,92
11.1.0.2	Bancada em aço inox 2,40x0,60 m com rodapia, fixada em mão francesa, incluso 01 cuba de inox 0,60x0,50x0,30 m com válvula de inox, 01 torneira cromada de mesa temporizada pressão bica baixa, 01 engate flexível em inox e 01 sifão- fornecimento e instalação	UND	1,00	1.988,36	2.392,79	2.392,79
11.1.0.3	Bancada em aço inox 2,20x0,60 m com rodapia, fixada em mão francesa, incluso 01 cuba de inox 0,60x0,50x0,30 m com válvula de inox, 01 torneira elétrica, 01 engate flexível em inox e 01 sifão- fornecimento e instalação	UND	1,00	1.735,16	2.088,09	2.088,09
11.1.0.4	Expurgo Hospitalar em aço inox	UND	1,00	1.152,65	1.387,10	1.387,10
11.1.0.5	Bancada em aço inox 1,55x0,60 m + 0,90x0,60 m com rodapia, fixada em mão francesa - fornecimento e instalação	UND	1,00	1.630,96	1.962,70	1.962,70
11.2	BANCADAS DE GRANITO					3.452,03
11.2.0.1	Bancada em granito cinza polido com aplicação de impermeabilizante, 1,20x0,60 m, com cuba de embutir de aço inox com válvula, toneira cromada bica móvel de mesa, engate flexível e sifão	UND	1,00	828,43	996,93	996,93
11.2.0.2	Bancada em granito cinza polido com aplicação de impermeabilizante, 2,35x0,55 m, com cuba de embutir de de louça branca com válvula cromada, 01 torneira cromada de mesa temporizada pressão bica baixa, engate flexível e sifão	UND	1,00	1.094,85	1.317,54	1.317,54
11.2.0.3	Bancadas em granito cinza polido com aplicação de impermeabilizante, 2,0x0,80 m + 1,70x0,30 m + 0,95x0,35 m, fixadas em mureta (RECEPÇÃO)	UND	1,00	945,29	1.137,56	1.137,56
11.3	LOUÇAS					9.682,53
11.3.0.1	Tanque de louça branca com coluna, 30 litros, incluso sifão flexível, válvula e torneira cromada de parede	UND	1,00	449,21	540,57	540,57
11.3.0.2	Lavatório de louça branca suspenso meia coluna, incluso engate flexível, sifão, válvula e torneira cromada de mesa temporizada pressão bica baixa	UND	16,00	277,41	333,83	5.341,31
11.3.0.3	Lavatório de louça branca suspenso meia coluna, incluso engate flexível, sifão, válvula e torneira cromada de mesa temporizada pressão bica baixa - PNE	UND	2,00	382,89	460,77	921,54
11.3.0.4	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada de louça branca - fornecimento e instalação	UND	3,00	250,08	300,95	902,85
11.3.0.5	Vaso sanitário PNE com caixa acoplada de louça branca - fornecimento e instalação	UND	3,00	547,41	658,75	1.976,25
11.4	METAIS E ACESSÓRIOS					5.673,59
11.4.0.1	Engate flexível em pvc - fornecimento e instalação	UND	6,00	1,98	2,38	14,29
11.4.0.2	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm	UND	9,00	132,56	159,53	1.435,74
11.4.0.3	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 40 cm	UND	9,00	112,71	135,64	1.220,77
11.4.0.4	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado - fornecimento e instalação	UND	18,00	42,40	51,02	918,39
11.4.0.5	Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolo - fornecimento e instalação	UND	6,00	42,40	51,02	306,13
11.4.0.6	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório de 800 a 1.500 ml - fornecimento e instalação	UND	18,00	44,33	53,34	960,19
11.4.0.7	Alarme audiovisual sem fio para sanitário acessível com acionador - Fornecimento e Instalação	UND	2,00	339,91	409,04	818,08

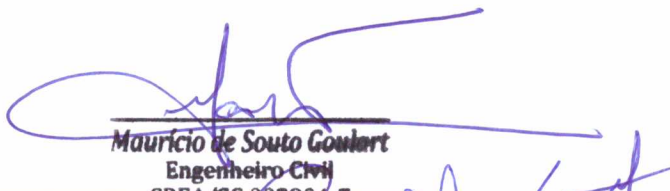
CONSTRUTORA NOVA ITAJAÍ EIRELI



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra:	UBS DIAMANTINA				BDI 1 =	20,34%	BDI 2 = 11,83%
Item	Descrição	Und	Qtde	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
12	PINTURA						24.420,12
12.1	PINTURA INTERNA E EXTERNA DE PAREDES						19.908,57
12.1.0.1	Aplicação de Fundo Selador Acrílico em Paredes, uma demão	M2	1.558,94	1,52	1,83	2.848,58	
12.1.0.2	Aplicação Manual de Pintura com Tinta Acrílica em Paredes, duas demãos	M2	1.558,94	9,09	10,94	17.059,99	
12.2	PINTURA DE TETO						4.511,55
12.2.0.1	Aplicação de Fundo Selador Acrílico em Teto, uma demão	M2	309,27	1,79	2,15	665,02	
12.2.0.2	Aplicação Manual de Pintura com Tinta Acrílica em Teto, duas demãos	M2	309,27	10,34	12,44	3.846,53	
13	ÁREA EXTERNA						58.084,04
13.1	ESTACIONAMENTO E CALÇADA						47.181,98
13.1.0.1	Execução e compactação de base para pavimentação com brita graduada simples, espessura 15 cm	M3	95,04	79,25	95,37	9.064,01	
13.1.0.2	Transporte com caminhão basculante de brita graduada, DMT até 30 Km	M3XKM	2.851,20	0,63	0,76	2.158,78	
13.1.0.3	Execução de estacionamento e calçadas em paver, espessura 8 cm	M2	614,73	35,54	42,76	26.288,18	
13.1.0.4	Execução de piso podotátil de concreto, direcional e alerta	M2	14,70	15,21	18,30	269,05	
13.1.0.5	Assentamento de guia (meio-fio), em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	M	290,17	25,78	31,02	9.001,92	
13.1.0.6	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado - vagas de estacionamento	M2	9,93	15,43	18,57	184,35	
13.1.0.7	Torneira de jardim cromada - fornecimento e instalação	UND	4,00	44,81	53,92	215,68	
13.2	PAISAGISMO						2.880,68
13.2.0.1	Aplicação de terra adubada	M2	187,15	3,03	3,64	682,05	
13.2.0.2	Plantio de grama esmeralda em placas	M2	187,15	6,08	7,32	1.369,77	
13.2.0.3	Plantio de muda de Jasmin-Manga	UND	1,00	63,54	76,46	76,46	
13.2.0.4	Plantio de muda de Jerivá	UND	3,00	63,54	76,46	229,39	
13.2.0.5	Plantio de muda de Moreia Branca	UND	21,00	20,70	24,91	523,01	
13.3	EQUIPAMENTOS						8.021,37
13.3.0.1	Ventilação Mecânica - Almojarifado	UND	1,00	353,60	425,52	425,52	
13.3.0.2	Banco com encosto para áreas externas	UND	6,00	493,02	593,30	3.559,81	
13.3.0.3	Bicicletário de Concreto - Fornecimento e Instalação	UND	9,00	47,14	56,73	510,53	
13.3.0.4	Fornecimento e Instalação de Placa de Sinalização de Ambiente em Braille (30x14cm) em acrílico	UND	13,00	96,34	115,93	1.507,15	
13.3.0.5	Sinalização Vaga de Cadeirante em Adesivo para Piso - Antiderrapante nas dimensões 80x120	UND	2,00	127,99	154,02	308,05	
13.3.0.6	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado (70x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo, 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva - PLACAS VAGAS IDOSO E PCD	UND	2,00	121,64	146,38	292,76	
13.3.0.7	Placa/letreiro da edificação	M2	4,30	273,94	329,66	1.417,55	
14	LIMPEZA FINAL DE OBRA						1.699,22
14.1	LIMPEZA FINAL						1.699,22
14.1.0.1	Limpeza Final de Obra	M2	1.202,27	1,17	1,41	1.699,22	
	TOTAL DA OBRA						795.405,07


CONSTRUTORA NOVA ITAJAÍ EIRELI
 CNPJ 27.340.939/0001-51
 Susanne Sellge


Maurício de Souto Goulart
 Engenheiro Civil
 CREA/SC 023004-7

**TOMADA DE PREÇO Nº 19/2020 – PROCESSO Nº 79/2020
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Descrição	Valor	Parcelas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SERVIÇOS INICIAIS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	% Período:		50,00%	50,00%									
	Valor		58.057,96	58.057,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MURO	% Período:		0,00	50,00%	40,00%							10,00%	
	Valor		0,00	9.850,74	7.880,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.970,15	0,00
ESTRUTURA E INFRAESTRUTURA	% Período:		0,00	0,00	40,00%	30,00%	30,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Valor		0,00	0,00	67.251,23	50.438,42	50.438,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
COBERTURA	% Período:		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00%	40,00%	10,00%			
	Valor		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34.408,55	27.526,84	6.881,71	0,00	0,00	0,00
PAREDES E DIVISÓRIAS	% Período:		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00%	50,00%				
	Valor		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27.686,57	27.686,57	0,00	0,00	0,00	0,00
REVESTIMENTOS	% Período:		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00%	30,00%	40,00%		
	Valor		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21.101,35	21.101,35	28.135,13	0,00	0,00
ESQUADRIAS	% Período:		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00%	50,00%	
	Valor		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17.970,86	17.970,86	0,00
INSTALAÇÃO PREVENTIVO DE INCÊNDIO	% Período:		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00%	90,00%	
	Valor		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,85	934,68	0,00
INSTALAÇÕES DE ELETRICIDADE E COMUNICAÇÃO	% Período:		0,00	0,00	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	5,00%
	Valor		0,00	0,00	4.560,95	9.121,90	9.121,90	9.121,90	18.243,80	18.243,80	18.243,80	9.121,90	9.121,90
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	% Período:		0,00	0,00	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	5,00%
	Valor		0,00	0,00	2.653,86	5.307,72	5.307,72	5.307,72	10.615,43	10.615,43	5.307,72	5.307,72	2.653,86
BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	% Período:		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00%	40,00%	20,00%
	Valor		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.580,71	12.580,71	6.290,35
PINTURA	% Período:		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00%	50,00%
	Valor		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.210,06	12.210,06
ÁREA EXTERNA	% Período:		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%
	Valor		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.616,81	11.616,81	11.616,81	11.616,81	5.808,40	5.808,40
LIMPEZA FINAL DE OBRA	% Período:		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	100,00%
	Valor		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.699,22
TOTAL	795.405,07												
	%		7,30%	8,54%	10,35%	8,16%	8,16%	11,08%	14,68%	8,61%	10,67%	8,29%	4,18%
	Valor		58.057,96	67.908,70	82.346,63	64.868,04	64.868,04	88.141,54	116.790,79	68.459,09	84.836,97	65.904,47	33.222,85
Acumulado	%		7,30%	15,84%	26,19%	34,34%	42,50%	53,58%	68,26%	76,87%	87,54%	95,82%	100,00%
	Valor		58.057,96	125.966,65	208.313,28	273.181,32	338.049,36	426.190,89	542.981,68	611.440,78	696.277,74	762.182,22	795.405,07

Prefeitura de Itajaí/SC
Fls. 3234
Rubrica

Maurício de Sousa Goulart
Engenheiro Civil
CREA/SC 003904-7

CONSTRUTORA NOVA ITAJAÍ EIRELI
CNPJ 27.340.939/0001-51
Susanne Setge

CONSTRUTORA NOVA ITAJAÍ EIRELI



TOMADA DE PREÇO Nº 19/2020 – PROCESSO Nº 79/2020

Quadro de Composição do BDI 1

Obra: UBS Diamantina

Local: Itapoá/SC

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	S	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,08%
TRIBUTOS	I	3,65%
Tributos (ISS)		0,81%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta)		0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI 1	20,34%

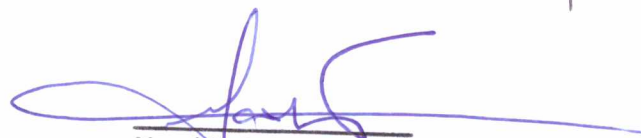
Os valores do BDI foram calculados com o uso da fórmula:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 27%, com a respectiva alíquota de 3%.


CONSTRUTORA NOVA ITAJAÍ EIRELI
CNPJ 27.340.939/0001-51
Susanne Selge


Mauricio de Souto Goulart
Engenheiro Civil
CREA/SC 003904-7

CONSTRUTORA NOVA ITAJAÍ EIRELI



TOMADA DE PREÇO Nº 19/2020 – PROCESSO Nº 79/2020

Quadro de Composição do BDI 2

Obra: UBS Diamantina

Local: Itapoá/SC

BDI 2

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios


Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	1,50%
Seguro e Garantia	S	0,30%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	3,50%
TRIBUTOS	I	3,65%
Tributos (ISS)		0,81%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta)		0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI 2	11,83%

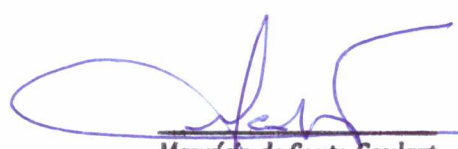
Os valores do BDI foram calculados com o uso da fórmula:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração.

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 27%, com a respectiva alíquota de 3%.


CONSTRUTORA NOVA ITAJAÍ EIRELI
CNPJ 27.340.939/0001-51
Susanne Sellge


Maurício de Souto Goulart
Engenheiro Civil
CREA/SC 003904-7